

平成18年発生災害について

1 平成18年発生災害について

(1) 平成18年発生災害の概要

平成18年発生災害に係る国土交通省所管公共土木施設の被害は、直轄で約670億円（483箇所）、補助で約3,463億円（27,382箇所）、合計約4,133億円（27,865箇所）が報告されている。

主な災害原因としては、平成17年末からの極端な低温傾向が続いたことによる凍上災害、6月下旬から7月下旬にかけて長野県、島根県を中心に被害をもたらした梅雨前線豪雨、また、10月には北海道、東北地方を中心に被害をもたらした、急速に発達した低気圧の通過に伴う豪雨及び風浪などである。

これらの災害により、全国各地で尊い人命と貴重な財産が失われるなど甚大な被害が発生している。

なお、梅雨前線豪雨及び台風3号による災害が平成18年9月13日付け政令をもって激甚災害（本激）として指定された。

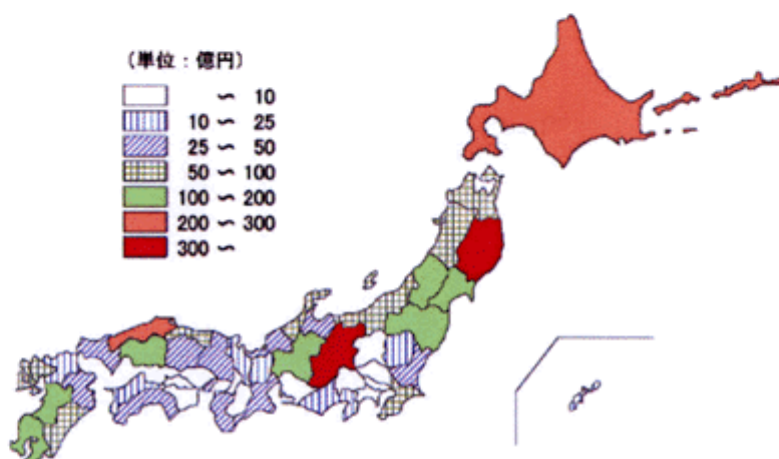


図 平成18年自然災害発生状況（平成19年1月31日現在）

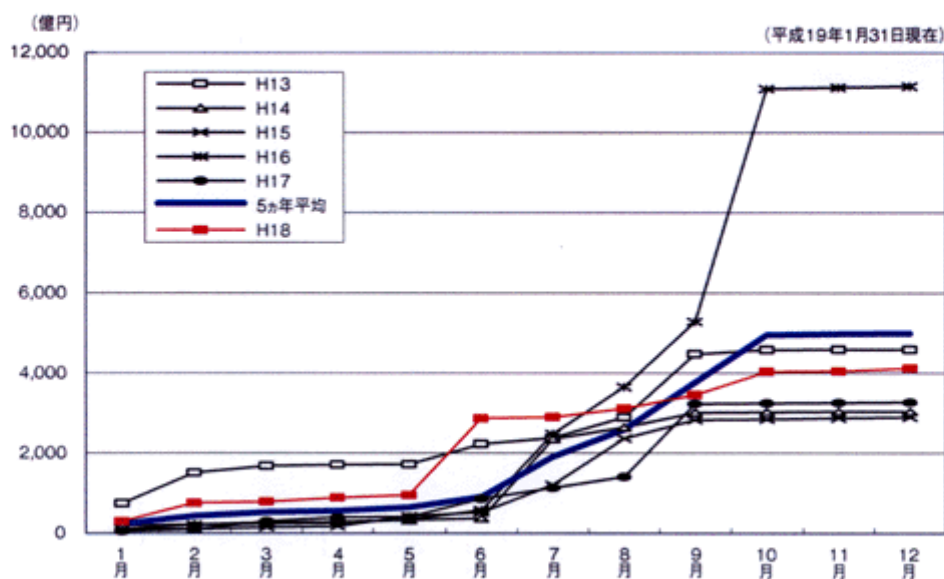


表 累積被害報告額の推移

(2) 主な平成 18 年発生災害の概要

① 平成 18 年豪雪（平成 17 年 12 月～平成 18 年 3 月）

平成 17 年 12 月から 1 月上旬にかけて非常に強い寒気が日本付近に南下したため、日本海側が記録的な大雪となり、除雪中の事故や落雪、倒壊した家屋の下敷きになるなどにより死者 152 名、重軽傷者 2,145 名、住家の全壊 18 棟、半壊 28 棟など（消防庁調べ：3 月 31 日現在）、甚大な人的被害、家屋損壊等の被害が発生した。

また、極端な低温傾向が続き、凍上現象による道路舗装面のひび割れなどが発生する凍上災害が 16 県 1 政令市において 4,269 箇所、約 722 億円の被害となった。

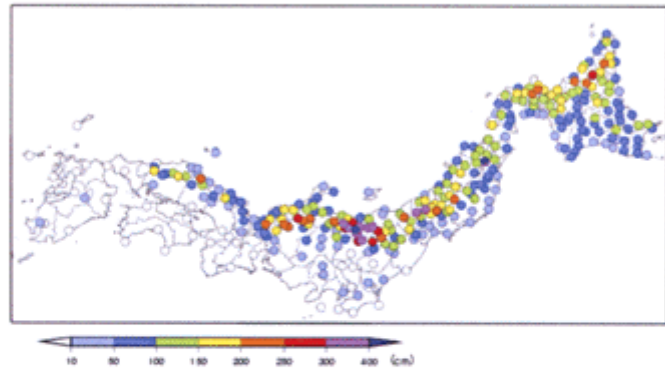


図 最深積雪（cm）（平成 17 年 12 月～平成 18 年 3 月）
出典：気象庁発表資料

○平成 17 年 12 月～平成 18 年 3 月の雪による一般被害

（消防庁調べ：9 月 25 日現在）

人的被害			住家被害				
死者	行方不明者	負傷者	全壊	半壊	一部破損	床上浸水	床下浸水
152 名	0 名	2,145 名	18 棟	28 棟	4,667 棟	12 棟	101 棟



積雪状況 国道 4 号（青森県青森市栄町）



舗装面の凍上被害 町道野沢寺下線（青森県階上町）



積雪状況 国道 292 号（新潟県妙高市長沢）



積雪状況 主要地方道小出奥只見線（新潟県魚沼市）

② 梅雨前線豪雨（6月21日～6月28日）

6月21日から6月28日にかけて、東シナ海から西日本を通過して本州南岸にのびる梅雨前線の活動が活発となり、西日本を中心に大雨となった。降り始めからの総雨量は熊本県で500ミリを超えるなど九州北部地方を中心に大雨となった。熊本県山都町では土砂崩れが発生し死者1名となった。

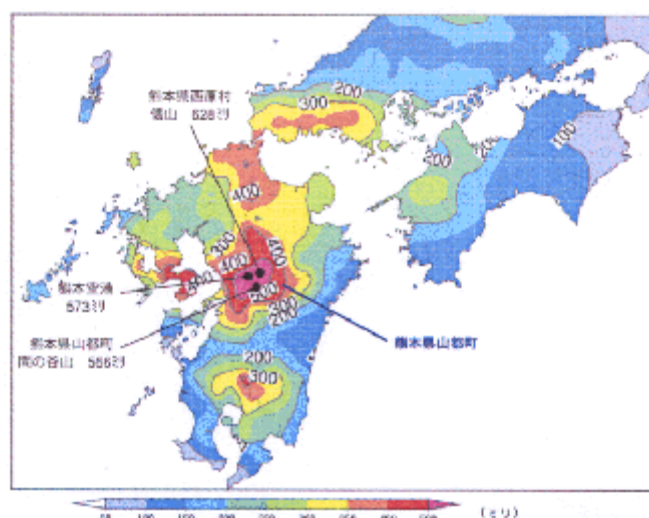


図 総雨量（ミリ）（6月21日～28日）
出典：気象庁発表資料



普通河川楠木川被災状況（熊本県山都町楠木）



県道松島橋ヶ浜停車場線（山口県周南市栗屋）

③ 平成 18 年 7 月豪雨（7月15日～24日）

7月15日から24日にかけて、九州から本州付近にのびた梅雨前線の活動が活発となり、長野県、富山県では7月15日から21日までの7日間の総雨量が多いところで600ミリを越え、九州では18日から24日までの7日間の総雨量が多いところで1,200ミリを超える大雨となった。鹿児島県、熊本県、島根県、長野県などでは、総雨量が7月の月間雨量の2倍を超えるなど記録的な大雨となった。

この大雨により長野県で死者12名、行方不明者1名、鹿児島県で死者5名など死者28名、行方不明者2名（消防庁調べ：9月13日現在）となった。

この大雨を含め平成18年5月25日から7月29日までの梅雨前線豪雨に係る国土交通省所管の公共土木施設については15,497箇所、約1,915億円の被害となった（直轄・補助計）。

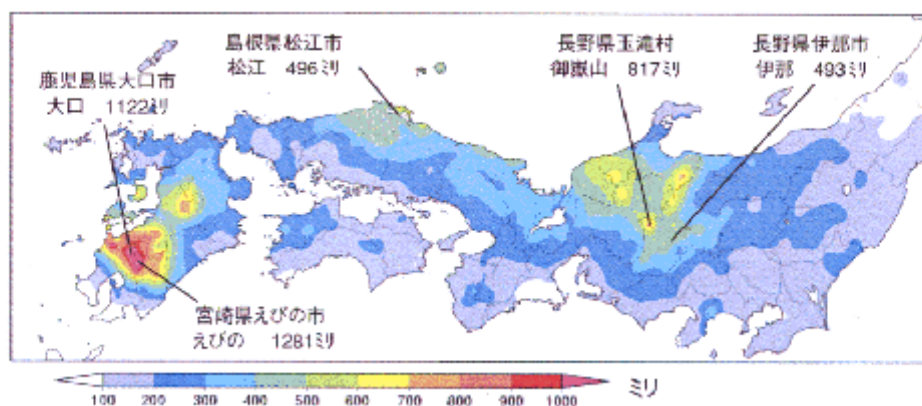


図 総雨量（ミリ）（7月15日～24日）
出典：気象庁発表資料

○梅雨前線豪雨（6月～7月）による一般被害

（消防庁調べ：9月13日現在）

人的被害			住家被害				
死者	行方不明者	負傷者	全壊	半壊	一部破損	床上浸水	床下浸水
30名	2名	81名	300棟	1,258棟	347棟	2,212棟	8,427棟



小田井沢川土石流被害（長野県岡谷市湊）



志平川土石流被害（長野県岡谷市橋原）



承知川氾濫状況（長野県下諏訪町）



殿島橋（長野県伊那市春近）



浸水状況（松江駅前・島根県松江市朝日町）



国道 314 号被災状況（島根県雲南市木次町）



市道八ノ窪・湯出線（熊本県水俣市湯出）



浸水状況・川内川（鹿児島県さつま町虎居）

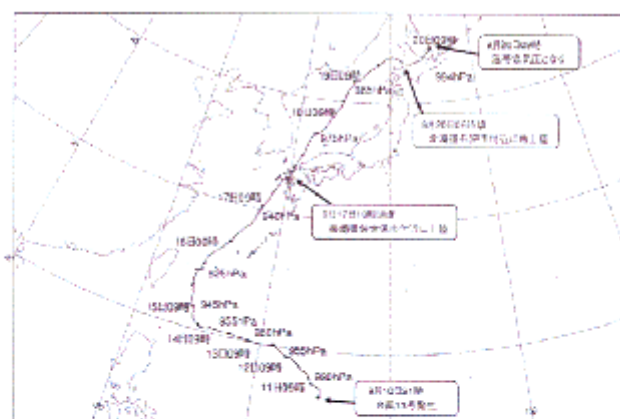


市道久仕橋（鹿児島県薩摩川内市久仕町）

④ 台風第 13 号（9 月 15 日～20 日）による大雨と暴風

台風第 13 号は 9 月 16 日早朝に非常に強い勢力で西表島付近を通過した後、沖縄本島の西海上を北東に進み、17 日には強い勢力を保ったまま、九州地方に接近・上陸したため、沖縄地方から九州地方にかけて暴風となった。

また、台風と活発な前線の活動により、沖縄・九州地方、広島県の一部で降り始めからの総雨量が 9 月の月間平均雨量を超える大雨となった。この大雨により、沖縄、九州、中国地方で死者 9 名、行方不明者 1 名、住家全壊 92 棟、半壊 306 棟など大きな被害となった。国土交通省所管の公共土木施設については 2,097 箇所、約 279 億円の被害が発生した（直轄・補助計）。



台風第 13 号経路図
出典：気象庁発表資料

○台風第 13 号（9 月 15 日～20 日）による一般被害

（消防庁調べ：11 月 14 日現在）

人 的 被 害			住 家 被 害				
死 者	行方不明者	負傷者	全 壊	半 壊	一部破損	床上浸水	床下浸水
9 名	1 名	448 名	159 棟	514 棟	11,221 棟	189 棟	1,177 棟



県道黒川松島線（佐賀県伊万里市黒川町）



国道 433 号・水内川（広島県広島市佐伯区湯来町）

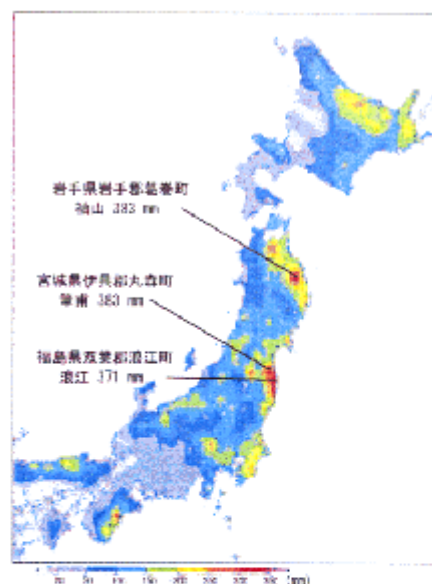


国道 449 号護岸（沖縄県名護市安和）

⑤ 低気圧による暴風と大雨 (10月4日～9日)

急速に発達した低気圧が本州の太平洋沿岸を北上したため、関東地方から北海道地方にかけての太平洋側で最大風速 25m/s を超える暴風となった。また、前線や低気圧の影響により近畿、関東、東北地方の太平洋側、及び北海道のオホーツク海側で降り始めからの総雨量が 250 ミリを超える大雨となり、特に北海道網走支庁では総雨量が 10 月の月間平均雨量の 3 倍を超える大雨となった。

この低気圧による大雨で、北海道、東北地方を中心に死者 1 名、床上床下浸水 1,297 棟など大きな被害となった。国土交通省所管の公共土木施設については 2,151 箇所、約 556 億円の被害が発生した(直轄・補助計)。



総雨量 (10月4日～9日)

出典：気象庁発表資料

○低気圧による暴風と大雨 (10月4日～9日) による一般被害

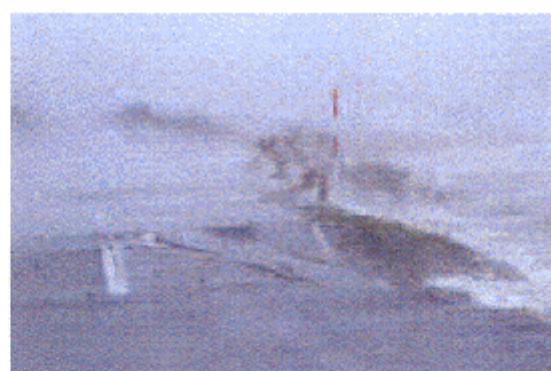
(消防庁調べ：10月20日現在)

人的被害			住家被害				
死者	行方不明者	負傷者	全壊	半壊	一部破損	床上浸水	床下浸水
1名	0名	43名	1棟	18棟	978棟	293棟	1,004棟

この期間の船舶事故により死者 17 名・行方不明者 18 名 (消防庁調べ 10 月 12 日現在) が発生。



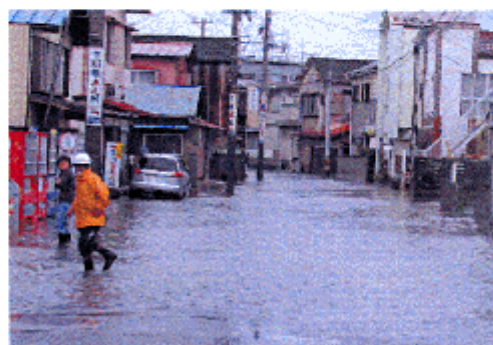
主要道道館恵山線 (北海道道館市恵山町)



道道風蓮湖公園線 (北海道別海町本別海)



県道野田長内線 (岩手県野田町広内)



浸水状況 (宮城県石巻市門脇)

⑥ その他の主な災害



地すべり 主要地方道長井大江線
(山形県西村山郡朝日町大字大船木地)



6月豪雨 国道115号
(福島県相馬市大字山上字中井塚)



地すべり 国道156号
(富山県南砺市西赤尾町)



12月低気圧 二級町道茂井2号線
(岩手県下閉伊郡岩泉町安家地区)

2 平成18年発生公共土木施設災害(国土交通省所管・補助)の概要

(1) 被害報告額と決定額

(単位：千円)

区 分	被害報告額①		決定額②		②/① (%)	
	箇 所	金 額	箇 所	金 額	箇 所	金 額
補 助	27,382	346,308,258	27,174	249,272,025	99.2	72.0

(2) 最近の災害決定額経緯

(単位：千円)

年 災	直 轄		補 助		計	
	箇 所	金 額	箇 所	金 額	箇 所	金 額
平成13年	341	53,498,432	26,009	262,495,504	26,350	315,993,936
平成14年	323	41,670,154	16,073	175,178,388	16,396	216,848,542
平成15年	210	48,735,158	15,488	168,173,303	15,698	216,908,461
平成16年	836	130,880,475	51,556	683,404,966	52,392	814,285,441
平成17年	253	30,035,676	19,438	197,316,836	19,691	227,352,512
5ヶ年平均	393	60,963,979	25,713	297,313,799	26,105	358,277,778
	(1.17)	(0.90)	(1.06)	(0.84)	(1.06)	(0.85)
平成18年	459	346,308,258	27,174	249,272,025	27,633	304,435,839

※ () は5ヶ年平均に対する18年災の割合

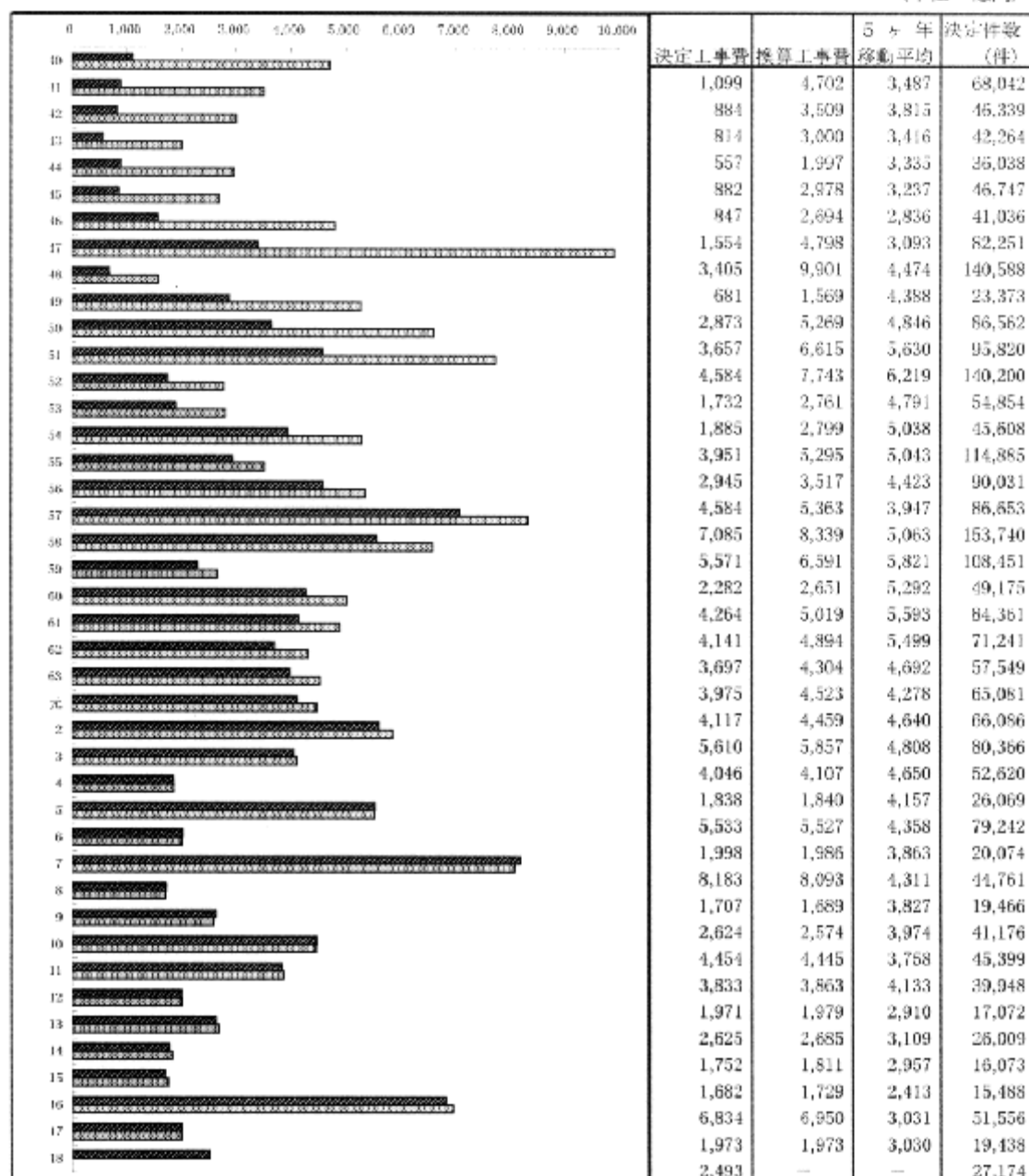
(3) 平成18年発生の主要な災害(決定額100億円以上：補助)

(単位：千円)

異常気象名	被災月日	決 定 額		主 な 被災 地
		箇所数	金 額	
1月低温		1,740	21,064,026	岐阜県(600箇所、6,444,767千円) 山形県(351箇所、6,063,837千円) 福島県(399箇所、4,369,719千円) 宮城県(119箇所、1,454,455千円) 等14県
2月低温		2,473	33,239,083	岩手県(852箇所、12,159,389千円) 宮城県(434箇所、5,592,003千円) 秋田県(233箇所、3,725,910千円) 福島県(228箇所、3,493,824千円) 長野県(289箇所、3,205,449千円) 等11県1政令市
梅雨前線豪雨	6/30～7/25	12,696	91,372,086	島根県(2,908箇所、19,588,889千円) 長野県(1,626箇所、17,127,523千円) 鹿児島県(1,575箇所、12,466,287千円) 熊本県(1,126箇所、5,741,564千円) 岐阜県(521箇所、5,114,819千円) 等35府県4政令市
豪雨及び台風13号	9/15～9/18	2,014	18,440,279	広島県(617箇所、6,658,536千円) 長崎県(517箇所、4,036,519千円) 佐賀県(565箇所、3,439,062千円) 広島市(150箇所、2,086,439千円) 等17県1政令市
豪雨	10/4～10/9	1,845	18,181,020	岩手県(723箇所、7,401,362千円) 北海道(308箇所、3,559,041千円) 青森県(166箇所、1,751,229千円) 福島県(225箇所、1,670,578千円) 宮城県(144箇所、1,262,941千円) 等15道県

(4) 決定額の推移

(単位：億円)



注) デフレーターは、平成7年度を1.00とした建設工事費デフレーター(公共事業)を使用。平成15・16・17年度は暫定値である。
なお平成18年度は指数が未算定のため推算工事費は空欄である。

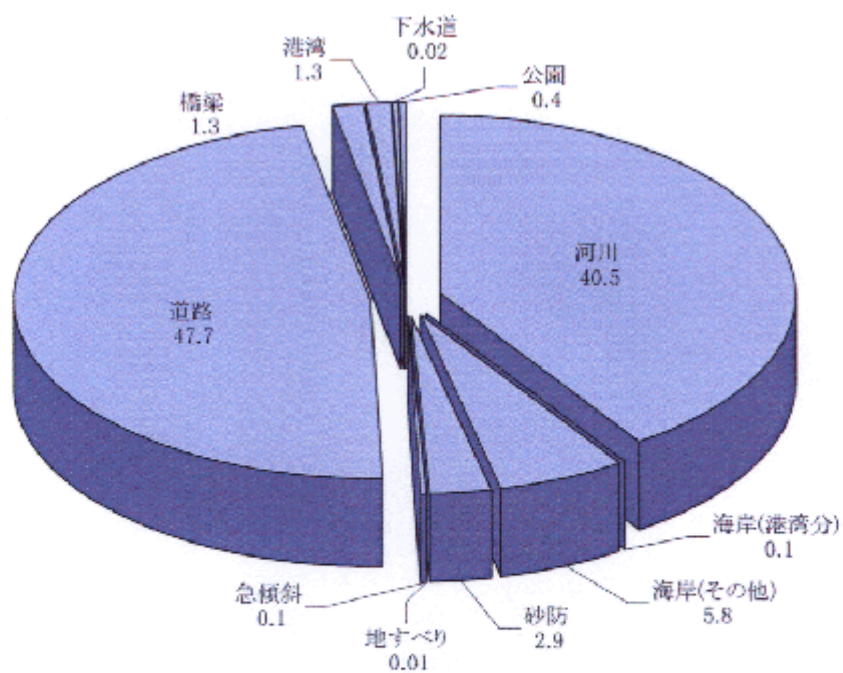
国土交通省所管河川等災害復旧事業(補助)決定額の推移

(5) 工種別決定額

(単位：千円)

工 種	補 助		
	箇 所	金 額	同左率 (%)
河 川	12,028	100,879,315	40.5
ダ ム	—	—	—
海岸(港湾分)	28	234,629	0.1
海岸(その他)	174	14,449,440	5.8
砂 防	740	7,140,563	2.9
地 す べ り	2	15,622	0.01
急 傾 斜	17	301,721	0.1
道 路	13,864	118,886,992	47.7
橋 梁	124	3,150,086	1.3
港 湾	101	3,149,587	1.3
下 水 道	4	39,251	0.02
公 園	92	1,024,818	0.4
計	27,174	249,272,025	100.0

工種別決定額内訳(H18)



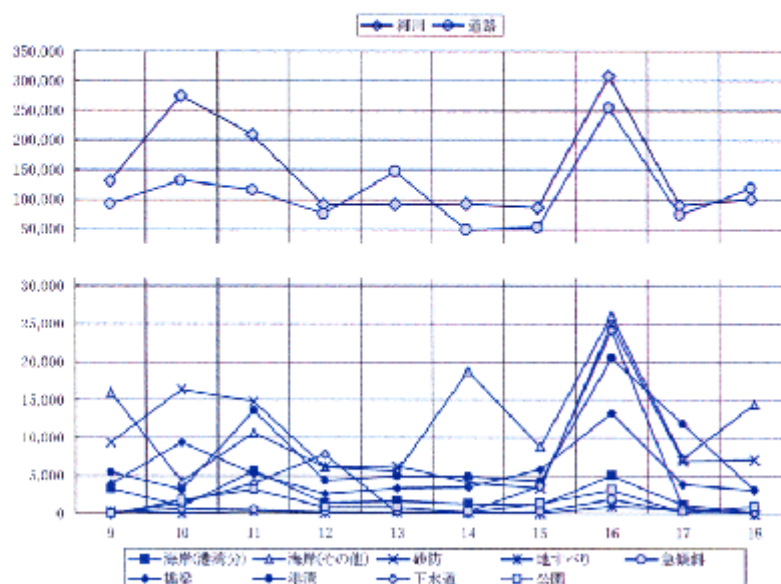
(6) 工種別決定額の経緯(補助)

(単位: 百万円)

工 種	平成 9 年災		平成 10 年災		平成 11 年災		平成 12 年災		平成 13 年災	
	金額	全体比率 (%)	金額	同左率 (%)	金額	同左率 (%)	金額	同左率 (%)	金額	同左率 (%)
河 川	131,299	50.0	275,467	61.8	209,492	54.7	91,939	46.7	92,010	35.1
海岸(港湾分)	3,303	1.3	993	0.2	5,625	1.5	1,429	0.7	1,673	0.6
海岸(その他)	15,947	6.1	4,255	1.0	10,623	2.8	6,118	3.1	5,552	2.1
砂 防	9,405	3.6	16,337	3.7	14,796	3.9	6,125	3.1	6,241	2.4
地すべり	283	0.1	81	0.02	296	0.1	115	0.1	193	0.1
急傾斜	127	0.05	682	0.2	542	0.1	242	0.1	158	0.1
道路	92,636	35.3	131,753	29.6	115,814	30.2	75,382	38.3	147,278	56.1
橋 梁	3,941	1.5	9,392	2.1	5,278	1.4	2,609	1.3	3,361	1.3
港 湾	5,452	2.1	3,209	0.7	13,612	3.6	4,379	2.2	4,918	1.9
下水道	29	0.01	1,441	0.3	3,964	1.0	7,830	4.0	254	0.1
公園	-	-	1,787	0.4	3,193	0.8	897	0.5	857	0.3
計	262,422	100.0	445,397	100.0	383,255	100.0	197,065	100.0	262,496	100.0

工 種	平成 14 年災		平成 15 年災		平成 16 年災		平成 17 年災		平成 18 年災	
	金額	全体比率 (%)	金額	同左率 (%)	金額	同左率 (%)	金額	同左率 (%)	金額	同左率 (%)
河 川	92,487	52.8	85,790	51.0	308,620	45.2	90,389	45.8	100,879	40.5
海岸(港湾分)	1,336	0.8	1,219	0.7	5,005	0.7	1,201	0.6	235	0.1
海岸(その他)	18,769	10.7	8,636	5.3	26,095	3.8	7,275	3.7	14,449	5.8
砂 防	4,055	2.3	3,397	2.0	24,984	3.7	6,961	3.5	7,140	2.9
地すべり	108	0.1	81	0.05	996	0.1	595	0.3	16	0.01
急傾斜	82	0.05	310	0.2	1,925	0.3	225	0.1	302	0.1
道路	49,373	28.2	53,324	31.7	254,681	37.3	73,865	37.4	118,887	47.7
橋 梁	3,497	2.0	5,633	3.5	13,289	1.9	3,883	2.0	3,150	1.3
港 湾	4,886	2.8	4,278	2.5	20,514	3.0	11,835	6.0	3,150	1.3
下水道	344	0.2	3,701	2.2	24,188	3.5	831	0.4	39	0.02
公園	242	0.1	1,404	0.8	3,110	0.5	257	0.1	1,025	0.4
計	175,178	100.0	168,173	100.0	683,407	100.0	197,315	100.0	249,272	100.0

(注) 百万円未満を四捨五入しているため、計が一致しない場合がある。



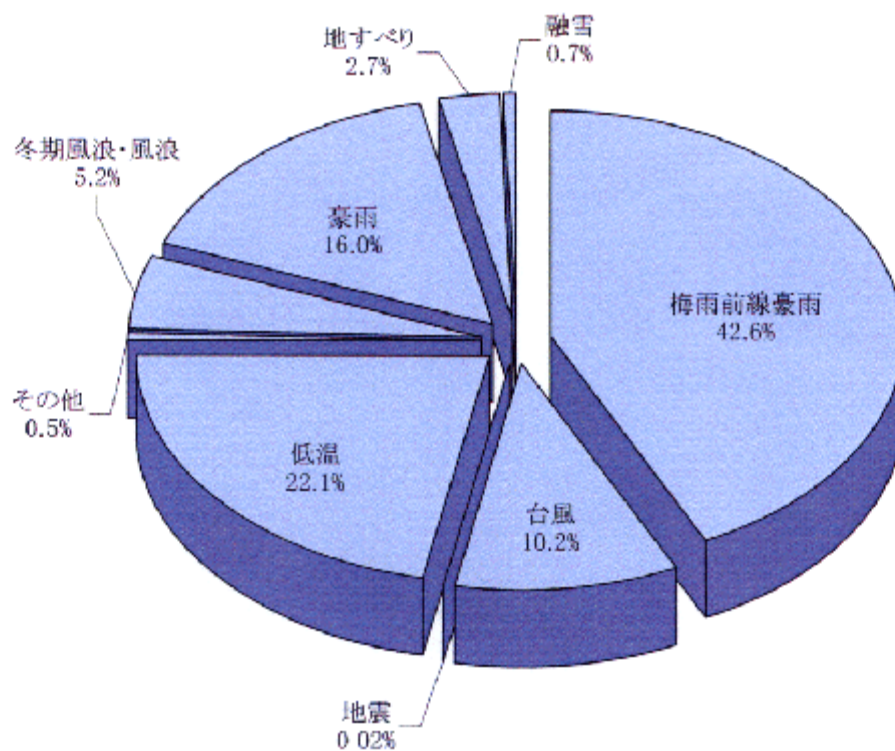
(7) 主要異常気象別決定額内訳

1) 平成18年災害異常気象別決定額(補助)

(単位:百万円)

異常気象	決定額 (補助)	主 な 被 災 地					全体に対する割合
冬期風浪・風浪	12,867	北海道	青森県	茨城県	福島県	千葉県	5.2
豪 雨	39,938	北海道	岩手県	福島県	青森県	千葉県	16.0
地 す べ り	6,760	福井県	滋賀県	岐阜県	高知県	富山県	2.7
融 雪	1,662	新潟県	山形県	岐阜県	秋田県	北海道	0.7
梅雨前線豪雨	106,302	島根県	長野県	鹿児島県	熊本県	岐阜県	42.6
台 風	25,409	広島県	長崎県	佐賀県	広島市	宮崎県	10.2
地 震	40	大分県	愛媛県				0.02
低 温	55,123	岩手県	山形県	福島県	宮城県	岐阜県	22.1
その他	1,171	北海道	岐阜県	秋田県	栃木県	山形県	0.5
計	249,272						100.0

異常気象別決定額内訳(H18)



(8) 平成18年発生公共土木施設災害主要異常気象別都道府県別決定額(補助)

(単位:千円)

区 分	冬期風浪及(暴風浪)		豪 雨		地すべり		融 雪		地 震	
	箇所数	金 額	箇所数	金 額	箇所数	金 額	箇所数	金 額	箇所数	金 額
北海道	72	2,829,302	870	12,769,395	3	345,063	14	114,461		
青森県	15	1,881,332	219	2,475,437	2	401,164				
岩手県	20	633,675	905	8,677,425	2	239,652				
宮城県	7	730,900	203	1,600,980						
秋田県	1	361,000	25	126,405			20	141,193		
山形県			138	1,681,517	1	207,758	54	353,819		
福島県	19	1,551,220	533	2,761,036	1	26,046				
茨城県	20	1,554,312	55	365,693	1	32,503				
栃木県					1	22,266				
群馬県			4	59,472	1	24,236				
埼玉県			20	321,357						
千葉県	9	1,294,600	341	2,316,654						
東京都										
神奈川県	9	1,009,731	39	319,183	6	344,149	51	638,394		
新潟県	5	18,903	22	96,125	2	463,023	22	100,096		
富山県	3	367,101	14	96,122			2	96,429		
石川県			5	39,091	6	938,361	1	11,144		
福井県										
山梨県			5	52,710	5	350,744	3	36,219		
岐阜県			71	538,595	2	601,565	2	159,233		
静岡県			25	328,750						
愛知県			5	50,631						
三重県			150	1,565,592	2	141,675				
滋賀県					1	833,724				
京都府			1	1,434	3	336,655				
大阪府			5	47,199						
兵庫県			17	168,395						
和歌山県			145	919,241	3	276,029				
鳥取県	7	321,665	10	89,194	2	115,270				
島根県	2	151,567	1	1,756	3	156,932				
岡山県			3	142,526	2	124,537				
広島県			2	32,245						
山口県			70	415,122						
徳島県			35	312,599	2	108,254				
香川県			49	278,641					1	2,666
愛媛県			193	823,859	7	490,209				
高知県			7	33,062						
佐賀県			40	152,605						
長門県			36	240,137						
熊本県					2	160,476			3	30,661
大分県										
鹿児島県										
沖縄県			6	69,209						
北海道庁管内										
千川										
福井県										
滋賀県										
京都府										
大阪府										
兵庫県										
和歌山県										
鳥取県										
島根県										
岡山県										
広島県										
山口県										
徳島県										
香川県										
愛媛県										
高知県										
佐賀県										
長門県										
熊本県										
大分県										
鹿児島県										
沖縄県										
北海道庁管内										
補 助 計	189	12,866,738	4,077	39,937,654	64	6,760,503	179	1,661,988	4	40,527
直 轄 計	21	6,141,328	96	16,084,847	1	415,633	1	42,853		
合 計	210	19,008,066	4,172	56,022,501	65	7,177,136	180	1,704,841	4	40,527

(単位：千円)

梅雨前線豪雨		台 風		低 温		そ の 他		合 計		区 分
箇所数	金 額	箇所数	金 額	箇所数	金 額	箇所数	金 額	箇所数	金 額	
				57	1,008,614	6	359,147	965	16,437,368	北 海 道
		16	388,163	958	13,450,223			293	5,766,547	青 森
		4	11,736	553	7,046,458	6	13,223	1,907	23,402,361	岩 手
69	288,528			233	3,725,910			767	9,290,079	宮 城
						85	146,143	444	4,790,212	秋 田
164	1,082,968			621	8,957,963	32	95,543	1,011	12,369,578	山 形
93	848,271	26	1,444,000	628	7,872,343	13	21,736	1,113	14,524,654	福 島
4	155,829							80	2,268,337	茨 城
48	494,288			67	727,184	1	98,645	117	1,342,385	栃 木
24	195,806			4	68,691			33	348,205	群 馬
		30	147,228					20	321,367	埼 玉
1	72,067							380	3,758,692	千 葉
								1	72,067	東 京
204	1,947,608			19	224,639	25	68,737	355	4,553,441	神 奈 川
75	570,819			37	323,665	2	4,194	165	1,596,828	富 山
370	2,436,934			97	949,415			486	3,966,001	石 川
240	2,257,155			6	72,381	8	39,401	269	3,357,533	福 井
				9	145,847			9	145,847	山 梨
1,638	17,354,040			374	3,686,013	10	20,459	2,036	21,500,194	長 野
591	5,713,789			600	6,444,767	33	186,999	1,299	13,645,251	岐 阜
27	318,297	89	443,673			1	95,350	142	1,186,080	静 岡
10	142,699							15	193,300	愛 知
81	783,130	2	8,550					235	2,518,857	三 重
6	250,100							7	1,083,824	滋 賀
229	1,308,718							233	1,647,007	京 都
						1	11,345	325	2,126,414	大 阪
318	2,067,870							64	418,776	兵 庫
47	250,408							275	1,800,855	和 歌 山
126	605,585							543	4,843,426	鳥 取
499	4,009,516	5	309,201	25	297,561			3,010	20,462,108	島 根
2,999	19,842,632							637	3,265,363	岡 山
632	2,998,298							1,411	11,119,057	広 島
789	4,420,806	617	6,658,536			3	7,470	333	3,656,216	山 口
243	2,711,667	19	527,135			1	2,292	86	710,528	徳 島
1	16,916	48	272,759					309	1,511,256	香 川
209	1,004,498	50	218,451					378	2,153,861	愛 媛
49	275,495	129	554,288					311	1,752,100	高 知
269	1,489,292	35	229,746					770	4,165,266	福 岡
142	495,338	588	3,517,323					964	6,077,997	佐 賀
323	1,298,092	603	4,531,768					2,157	9,760,624	長 崎
2,087	9,417,317	70	343,307					629	2,599,488	熊 本
327	1,242,295	297	1,165,856					647	5,858,928	大 分
429	4,061,289	218	1,797,639					1,750	13,663,575	宮 崎
1,737	13,210,956	13	452,619					23	850,206	鹿 児 島
6	502,928	11	278,069					7	121,184	沖 縄
				7	121,184					千 川
										横 濱
1	52,091							1	52,091	静 岡
										名 古 屋
3	51,427							3	51,427	京 都
										大 阪
1	2,344							1	2,344	堺
1	19,898	150	2,086,439					151	2,106,337	神 戸
4	24,998							4	24,998	広 島
1	9,463							1	9,463	北 九 州
		2	22,122					2	22,122	福 岡
15,117	106,302,465	3,022	25,408,608	4,295	55,122,858	227	1,170,684	27,174	249,272,025	港湾管理組合
297	36,326,957	43	2,123,438			1	27,758	459	55,163,814	補 助 計
15,414	142,629,422	3,065	27,532,046	4,295	55,122,858	228	1,198,442	27,633	304,435,839	直 轄 計
										合 計